

## Hoja de Seguridad del Producto DIFLUX

Fecha ultima revisión: Marzo 2011

### 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química : DIFLUX  
Código interno de la sustancia química : DIFLUX  
Fabricante : ARGENTA LTDA.  
Dirección : SANTA CORINA 0198 – LA CISTERNA SANTIAGO, CHILE.  
Teléfono emergencia : (56-2) 522 22 22.  
Fax : (56-2) 521 18 76.  
E-mail : [laboratorio@argenta.cl](mailto:laboratorio@argenta.cl)

### 2. INFORMACION SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Componentes principales de la mezcla:

<u>NOMBRE</u>	<u>FORMULA QUIMICA</u>	<u>CONCENTRACION %</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Nº NU</u>	<u>SINÓNIMOS</u>
Metanol	CH <sub>3</sub> OH	10 - 30%	67-56-1	1230	Alcohol Metílico, Hidroxido de Metilo, etc.
Propilenglicol	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	10 - 15%	57-55-6	No regulado	Propano 1,2 diol

### 3. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Marca en etiqueta NCh2190:** No aplica, no existe riesgo para la salud de las personas ni para el medio ambiente.

**Clasificación de riesgos de la sustancia química:** Sustancia no clasificada como peligrosa.

a) **Riesgos para la salud de las personas:**

**Efectos de una sobreexposición aguda (una vez):**

**Inhalación:** Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis asociado a dolor de cabeza, vértigo y pérdida de concentración.

**Contacto con la piel:** Sequedad, dermatitis.

**Contacto con los ojos:** Irritación, dolor, lagrimeo y visión borrosa.

**Ingestión:** Sólo 60 ml pueden provocar la muerte, en casos menos agudos puede provocar ceguera, daño al cerebro, hígado y riñones.

**Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo):** Dermatitis crónica y narcosis.

**Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto:** desordenes o trastornos en ojos, piel, vías respiratorias y gastrointestinales.

- b) **Riesgos para el medio ambiente:** Altas concentraciones pueden provocar extinción de organismos acuáticos.
- c) **Riesgos especiales de la sustancia:** Inflamable y tóxico, mantener fuera del alcance de los niños.

---

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Sacar al afectado al aire libre.

**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua por 15 minutos.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua.

**Ingestión:** Si la víctima está consciente, dé a beber agua. No induzca el vómito. Consiga atención médica.

**Notas para el médico tratante:** Trate según los síntomas presentes.

---

#### 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

**Agentes de extinción:** Use polvo químico seco o anhídrido carbónico. En incendios pequeños el agua en forma de niebla puede ser útil.

**Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Enfríe los envases expuestos al fuego.

**Equipos de protección personal para el combate del fuego:** usar mascarillas de protección respiratoria completa, con suministro de aire autónomo.

---

#### 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

**Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:** Contener el derrame con arena o tierra, recoger el producto con bomba manual o con absorbentes adecuados.

**Equipo de protección personal para atacar la emergencia:** Gafas, guantes, ropa de protección y mascarilla.

**Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:** Evitar la entrada del producto en cursos de agua o en alcantarillas.

**Métodos de limpieza:** Recuperar o dispersar con absorbentes. Lavar remanente con agua.

**Método de eliminación de desechos:** Eliminar según legislación vigente.

---

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Recomendaciones técnicas:** Mantenga los envases cerrados. Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

**Precauciones a tomar:** Señalice el área de almacenamiento del producto.

**Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas:** Las mismas precauciones que con toda sustancia inflamable.

**Condiciones de almacenamiento:** En lugar fresco y seco, alejado de fuentes de ignición.

**Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor:** No almacenar el producto en otros envases o embalajes que no sean los propios del producto.

---

## 8. CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION ESPECIAL

**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Lea cuidadosamente y siga las instrucciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad. Trabajar en áreas con buena ventilación. Mantenga los envases cerrados.

**Parámetros para control:**

**Limites permisibles ponderado (LPP):** No disponible

**Limite permisible absoluto (LPA)** : 238 mg/m<sup>3</sup>

**Limite permisible temporal (LPT)** : No determinado

**Protección respiratoria** : Mascara con filtro para vapores orgánicos.

**Guantes de protección** : Acrilo nitrilo o caucho.

**Protección de la vista** : Gafas.

**Ventilación** : Debe manipularse en recintos con buena ventilación.

---

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Estado físico** : Líquido.

**Apariencia, olor** : Incoloro, olor a alcohol característico.

**Punto de inflamación** : No determinado.

**Limites de inflamabilidad** : 7 – 37 %

**Temperatura de auto ignición** : No disponible.

**Peligros de fuego o explosión** : No disponible.

**Presión de vapor a 20°C** : 128 mbar

**Densidad de vapor** : 1,11 gr/cm<sup>3</sup>

**Densidad 20°C** : 0,792 gr/cm<sup>3</sup>

**Solubilidad en agua y otros solventes:** Solubilidad completa en agua.

---

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Producto estable.

**Condiciones que se deben evitar:** Altas temperaturas, chispas y acumulación de vapores.

**Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):** Agentes oxidantes fuertes y con acetaldehído, óxido de etileno, isocianato y metales activos

**Productos peligrosos de la descomposición:** No disponible.

**Productos peligrosos de la combustión:** Monóxido y dióxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No se produce.

---

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Toxicidad a corto plazo:** Por ingestión, grado 1: LD50 = 5 a 15 g/Kg (ratas).

**Toxicidad a largo plazo:** No disponible.

**Efectos locales o sistémicos:** Irritante de piel y ojos.

**Sensibilidad alérgica:** No disponible.

---

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

**Inestabilidad:** Producto estable.

**Persistencia/degradabilidad:** Completamente degradable.

**Bío-acumulación:** No se produce.

**Efectos sobre el medio ambiente:** Se degrada fácilmente por hidrólisis

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos:** La eliminación de residuos debe ser hecha de acuerdo a las normas vigentes.

**Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados:** Lavar y descartar, trasladar a un vertedero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

---

## 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

<b>Terrestre por carretera o ferrocarril</b>	: No aplicable.
<b>Vía marítima</b>	: No aplicable.
<b>Vía aérea</b>	: No aplicable.
<b>Vía fluvial / lacustre</b>	: No aplicable.
<b>Distintivos aplicables NCh2190</b>	: Ninguno.
<b>Numero UN</b>	: No aplicable.

---

## 15. NORMAS VIGENTES

**Normas internacionales vigentes aplicables:** Ninguna, por ser una sustancia no peligrosa

**Norma nacionales aplicables:** Este producto es clasificado como NO PELIGROSO

**Marca en etiqueta:** Este producto es clasificado como NO PELIGROSO.

---

## 16. OTRAS INFORMACIONES

La información aquí entregada fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, dado que la interpretación de esta información y el uso de los productos escapan del control del proveedor, Argenta Ltda. no asumen responsabilidad alguna por este concepto, recayendo ésta en forma exclusiva del usuario, quien deberá determinar las condiciones de uso seguro del producto. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación.